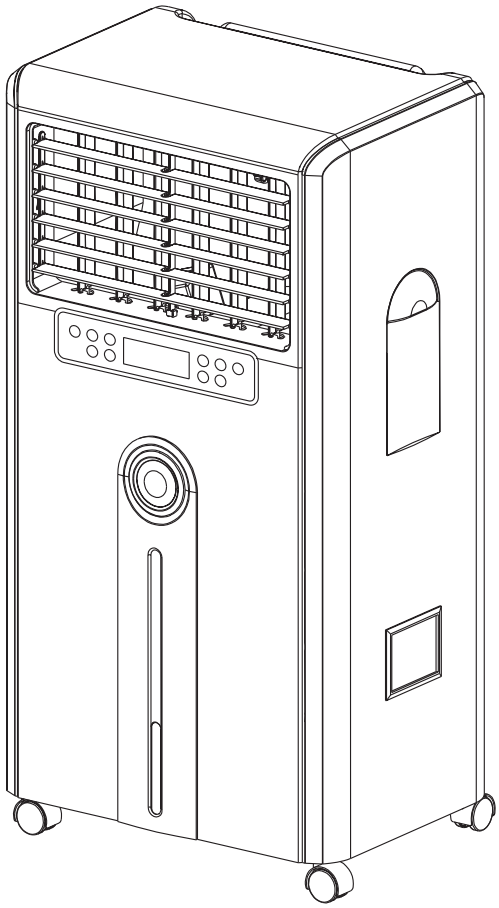
NICHIDO

中型冷風機 COOL FAN

クールファン

取扱説明書

この度は、日動工業の冷風機をお買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。
ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、本機の性能を十分にご理解の上で、
適切な取扱と、保守をしていただいて、いつまでも安全で能率良く、
お使いくださるようお願い致します。



型式 **CF-280**

この取扱説明書は大切に保管してください。

総発売元 日動工業株式会社

目次

はじめに	01
梱包内容	01
冷風機の仕組み	01
主な設置場所	02
その他の利点・機能	02
製品仕様	02
製品特長	03
注意事項	03
警告事項	04
操作パネル	04
ディスプレイ表示	04
各機能の説明	05
操作方法	06
各部名称	07
メンテナンス	08
お困りの時は	09

はじめに

このたびはお買い上げいただき、誠に有り難うございます。

本取扱説明書に記載されている内容は、原則として製品が発売された当初の仕様に従っております。したがいまして、本取扱説明書の記載内容とお客様がお持ちの製品の仕様が、その後の仕様変更などにより異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しく、お取り扱いくださいますようお願いいたします。

梱包内容

○冷風機	1台
○リモコン	1個
○取扱説明書（本書）	1部

冷風機の仕組み

冷風機はもともとヨーロッパで高度な技術が生み出した製品で、水が蒸発する際に気化熱をうばう原理を利用した冷房装置です。

基本原理は、吸気用のファンが回転し、外気を吸い込む。
吸気された空気が水分を含んだ冷却フィルターのすき間を通る際に水の蒸発が起こり、気化熱が奪われてフィルターの温度が低下し、そこを風が通ることにより、結果的に放出される風の温度が低下します。

冷却パッドには常に水分が均一にいきわたり、循環するよう設計されており、清潔です。水位は水位インジケーターにてご確認いただけますので、水位が下がった場合には、給水を行ってください。

主な設置場所

工場：繊維工場、機械工場、セラミック工場、製化学工業冶金工場、ガラス
革工場

加工場：プラスチック、メッキ、食品加工場等

その他：病院、待合室、学校、スーパー、レストラン、ジム等

その他の利点・機能

1．強力な防水ファン
2．より厚く大きくなった冷却ファンでより効果的に冷却
3．多層ファイバー冷却パッド
4．効率的に冷却できる素材・構造を採用
5．ナノプロセッサー搭載で、細菌・臭いを防ぎます

製品仕様

PARAMETER ／ MODEL	CF-280 50Hz	CF-280 60Hz
最大風量	3500m³/時間	
電源/周波数	100V 50Hz	100V 60Hz
定格消費電力	220W	245W
定格電流	2.4A	2.5A
吹出方向	上下手動風向・左右自動風向	
水蒸発量	3～4L/時間	
有効貯水量	35L	
給水方式	タンク貯水式	
安全装置	水きれ検知 モーター過熱保護	
外形寸法	620mm×400mm×1170mm	
質量	23Kg	
有効範囲	20m²～40m²	

製品特長

新冷却パッド採用で省エネ、環境にやさしい

静音設計

三次元の風が心地よい

タイマー機能付(1～9時間)

リモコンで操作が簡単

風量3段階調整（強、中、弱）

３つのモード切替
（通常、そよ風、スリープ）

大容量タンクで長時間運転可能

キャスター（ブレーキ付）付

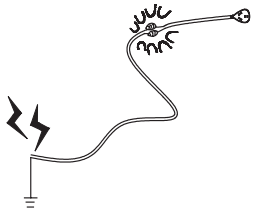
コンピュータ制御、LCDパネル表示

より効果的な冷房、加湿機能

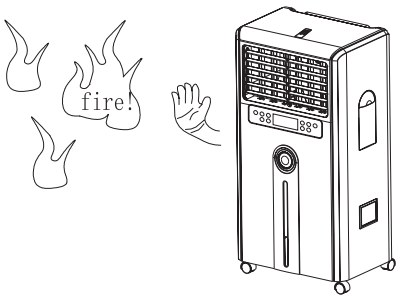
イオン発生機内蔵でより新鮮な空気を放出

注意事項

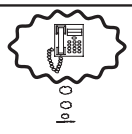
●下記の環境で使用してください。
- 外気温：18～45℃
- 水温：45℃以下
- 湿度：85％未満
- 電圧：100V（±5%）
- 粉塵の少ないところ



配線は正確に、電源線を傷つけないように注意してください。踏みつけたり、ひっぱったりするとショートや断線する恐れがあります。間違った入力電圧や、コンセントに差し込むと、感電の恐れがあります。



移動、設置、運転中は、火気に近づけないでください。



改造や分解はしないで下さい。故障や事故の原因となります。
異常が見られた場合は、販売店に、ご連絡ください。

警告事項

警　告

●使用者が前項に注意して使用していたが、万一思いがけない事故が起こった場合でも、弊社は一切責任を負いません。

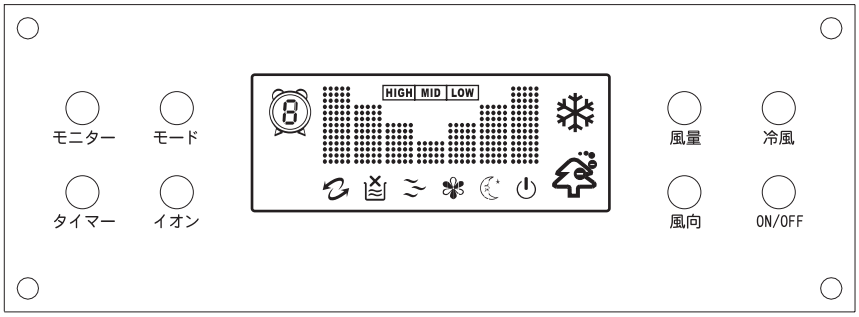
●販売・製造元は、使用者が本取扱説明書の記載事項に従わなかった事により起こった事故や、無資格者による修理に関して、一切責任を負いません。

●取扱説明書の記載に従って操作してください。間違った使用による故障などについて、販売店は一切責任を負いません。

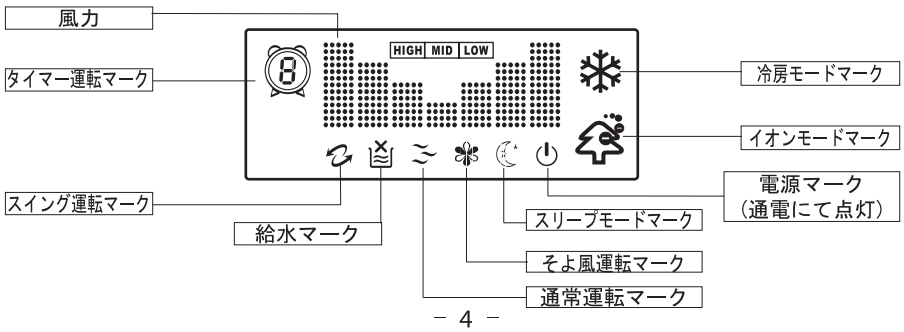
●電源コードの損傷、故障した場合は、販売店又は製造元、有資格者が修理を行ってください。

●子供だけでの使用、幼児の手の届くところでは使用しないでください。

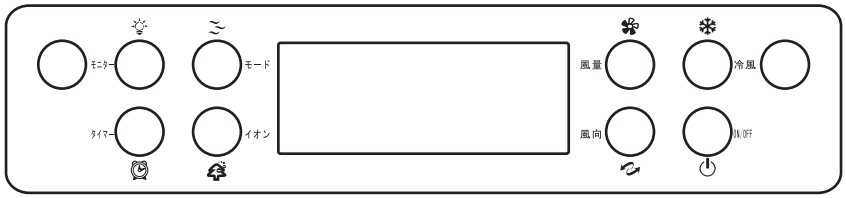
操作パネル



ディスプレイ表示



各機能の説明



リモコン

ON/OFF ⏻ － 電源入/切ボタン

冷風 ❄ － 冷房機能入/切ボタン　冷風/送風切替

風量 ❀ － 風力調整（強・中・弱）ボタン

風向 ⟲ － スイング運転入/切ボタン

モード ≈ － 通常・そよ風・スリープモード切替ボタン

●ノーマルモード：風力を手動設定可能

●自然モード　　：風力が強・中・弱で自動的に切替わります。

●スリープモード：風力が「強」からスリープモードに切り替えた場合、30分後に風力「中」になり、さらにもう30分後には、「弱」に変わり、そのまま運転を続けます。

イオン ✿ － イオン空気洗浄機能入/切ボタン

タイマー ◷ － タイマー　1～9時間

モニター ☼ － ①電源に差し込むとモニターライトが30秒点灯後、消灯します。

②モニターボタン以外のボタンを押すと、ライトが30秒点灯後、消灯します

③モニターライト点灯時、モニターボタンを押すと消灯します。もう一度押すと点灯します。

操作方法

１．給水
　―清潔な水(水道水)を使用してください
　―本体左側の注水口からこぼさないようにゆっくり給水してください。
　　水による感電に注意してください。
　―あふれない様に、水位インジケーターで確認してください。

２．電源（単相100V/60Hz又は50Hz）につないでください。電源マークが
　点灯します。

３．　ON/OFFボタンを押してください。

４．　冷風ボタンを押して冷房を開始してください。

５．　風量ボタンを押して、風力を調整してください。

６．　風向ボタンを押して、スイング運転にしてください。

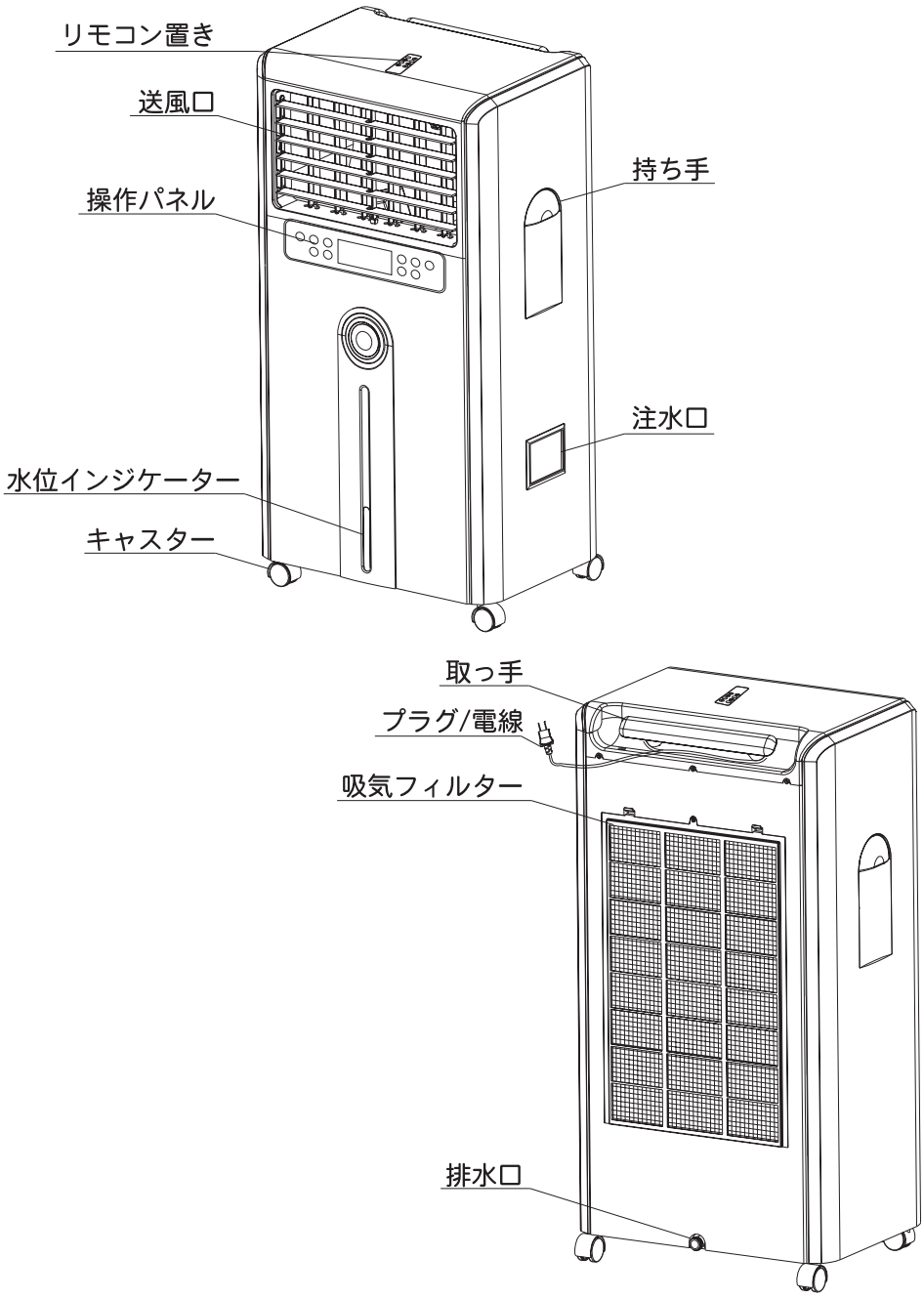
７．　イオンボタンで、イオン空気清浄（イオン発生）機能に切り替え
　ていただけます。

８．　モードボタンで、通常、自然、スリープ運転を切り替えてください。
　(ア) ノーマルモード：風力を手動設定可能
　(イ) そよ風モード：風力が強・中・弱でランダムに自動的に切替わり
　　ます。
　(ウ) スリープモード：風力が「強」からスリープモードに切り替えた
　　場合、30分後に風力が「中」になり、さらに30分後には 「弱」
　　に変わり、そのまま運転を続けます。

９．　タイマーボタンでタイマーをセットしてください。(1～9時間)

１０．　モニターボタンで、モニター機能を作動させてください。
　・電源に差し込むとモニターライトが30秒点灯後、消灯します。
　・モニターボタン以外のボタンを押すと、ライトが30秒点灯後消灯し
　　ます。
　・モニターライト点灯時、モニターボタンを押すと消灯します。もう
　　一度押すと点灯します。

各部名称

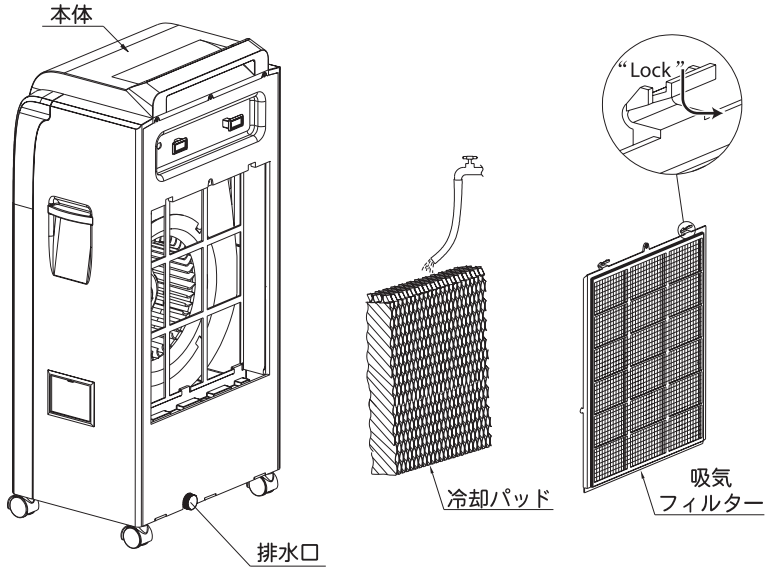

リモコン置き
送風口
操作パネル
持ち手
注水口
水位インジケーター
キャスター
取っ手
プラグ/電線
吸気フィルター
排水口

メンテナンス

掃除方法

注意！

吸気フィルター、冷却パッドを取り出す際は、電源が入っていないこと、
プラグが電源につながっていないことを確認してから清掃を行ってください。



新鮮で清潔な空気を送風するために、こまめに汚れた水を取り替え、定期的に
吸気フィルターと冷却パッドを清掃してください。

1．　吸気フィルターは固定しているネジを取り外し、ロックを押さえて取り外してください。流水で汚れを洗い流してください。（高圧の水で洗浄しないでください）

2．　冷却パッドを取り出してください。流水で汚れを洗い流してください。（パッドを傷める恐れがありますので、高圧の水で洗浄しないでください。）洗浄する際は冷却パッドの内側から外側へ洗い流してください。（内側＝ファン側。）冷却パッドを傷める恐れがありますので、液体洗剤等は絶対に使用しないでください。

3．　排水口の弁を開け、残った水を抜き、タンクについた汚れを乾いた布などでふき取ってください。水位センサー、ポンプ、排水弁も同様にしてください。

4．　本体ケースは中性洗剤などを含んだやわらかい布などで拭いてください。強力な洗剤は本体を傷めますので、使用しないでください。

困った時は

症状	考えられる理由	解決方法
ディスプレイが点灯しない	・電源が入っていない ・メイン制御板の故障 ・パネルの故障	・配線を再度確認してください。 ・メイン制御板の交換 ・パネルの交換
操作できない	・電源に関する障害 ・使用環境に関する障害 ・パネルの故障	・電源を一度切ってから再度電源を入れなおして下さい。 ・障害物から離してください。 ・パネルの交換
ディスプレイは表示されているが、風がこない、または弱い。	・ファンに異物が挟まっている。 ・ファンが歪んでいる ・メイン制御板の故障	・ファンに何も詰まっていないか確認してください。 ・ファンを交換 ・メイン制御板の交換
モーターの操作がきかない	・メイン制御板の故障 ・パネルの故障	・メイン制御板の交換 ・パネルの交換
排水口から水がもれる	・排水口が壊れている ・メイン制御板の故障	・排水口の交換 ・メイン制御板の交換

注意：これは参考資料です。技術的なサポート、修理が必要な場合は、
弊社・販売店へご連絡ください。